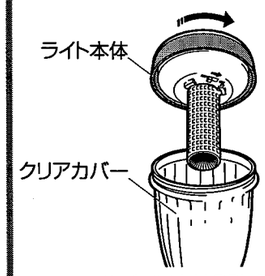
ニッケルカドミウム電池の交換について

ニッケルカドミウム電池の寿命は充放電約500回*が目安です。1年以上ご使用になった状態で、フル充電をした後でもライトが暗い場合や点灯してもすぐに消えてしまう場合は、電池の寿命が原因だと思われます。**当社別売のソーラーライト用交換電池(充電池)GSL-900H**と交換しお使いいただけます。

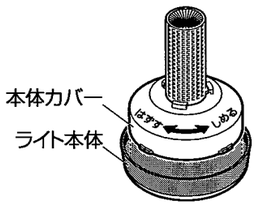
※ニッケルカドミウム電池の寿命はソーラーライトの使用状況（設置場所、天候状況、日照時間など）及び充電状況によって変動します。

1 ライト本体を回してクリアカバーから外します。



※イラストはGSL-P6

2 本体カバーを回しライト本体から外します。



3 ニッケルカドミウム電池を交換します。

⚠金属部品や配線、基盤などに、手やドライバーなどが触れるとショートするおそれがありますので注意してください。

⚠電池の向きに注意して絶対に差し間違いのないように接続してください。

※電池は金具の付いている方の電池ボックスへ入れてください。
※電池を2本使用する製品は2本同時に交換してください。
※組立ては逆の順序で行なってください。

⚠ 警告 下記の事項を必ずお守りください。誤った使い方をした場合、人体への重大な事故（感電など）や火災の原因となります。

- ライトを設置する際は、地中に電気の配線やその他の管が通っていないかどうか十分に確認してください。
  万一スパイクの先でこれらの配線や管を傷付けると大変危険です。
- 濡れた手で電池交換をしないでください。
- 水中での使用は絶対にしないでください。
- ソーラーライト本体が水や液体に浸らないようにご注意ください。
- 取扱説明書で示した以外の分解や改造は火災や感電の原因となります。
- 発熱、発煙などの異常が発生した場合は、すみやかに使用を中止してください。
- 高温になるものの近くでは使用しないでください。火災のおそれがあります。（火気、暖房機、室外機など）
- ニッケルカドミウム電池を火の中に入れないでください。

⚠ 注意 下記の事項を必ずお守りください。誤った使い方をした場合、故障・事故の原因となります。

- 振動や大きな衝撃は故障や破損の原因となります。
- 長期間使用しない場合や保管する場合は、ニッケルカドミウム電池を取り外してください。
- この商品の用途以外での目的にはご使用にならないでください。
- バッテリーやリード線、ワイヤー等がショートしないように注意してください。
- 当社指定充電池GSL-900H以外は使用しないでください。
- 天災などの不可抗力や、不当な修理・改造による故障・破損に対する補償はいたしかねます。
- 本製品（特にニッケルカドミウム電池）及び梱包材を廃棄される際は、お住まいの自治体の取り決めに基づいた処理をお願いします。

保証書

本書はお買い上げ日から下記期間中に故障が発生した場合には、右記の保証規定により無料交換を行うことをお約束するものです。

※お買い上げ日	年　月　日	保証期間 (お買い上げ日より): 1年間
お客様	お名前	
	ご住所　電話(　)　-	
※販売店	住所・店名 電話	

保証規定

1 取扱説明書の注意書に従った正常な使用状態で故障及び損傷した場合には、当社が無料交換致します。お買上げの販売店にご依頼ください。
2 保証期間内に故障して無料交換をお受けになる場合には、商品と本書をご持参、ご提示の上、お買上げの販売店にご依頼ください。
3 保証期間内でも次の場合には有料交換になります。
　1 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
　2 お買上げ後の落下等による故障及び損傷
　3 火災、地震、その他の天災地変による故障及び損傷
　4 納品後の移動、輸送または什器備品等との接触による故障及び損傷
　5 本書の提示がない場合
　6 本書にお買上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
4 本書は日本国内においてのみ有効です。
5 本書は再発行致しませんので紛失しないよう大切に保管してください。

ご販売店さまへ　※印欄は必ず記入してお渡しください。

アイリスオーヤマ株式会社
〒980-8510 仙台市青葉区五橋２丁目１２番１号
ホームページ http://www.irisohyama.co.jp/
お問い合わせはお気軽にアイリスコールに
アイリスコール 受付時間 9:00～17:00
0120-211-299

030810-MEN

ガーデン用ソーラーライト GSL-Pシリーズ　共通取扱説明書

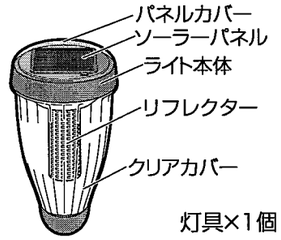
このたびは、お買い上げいただきありがとうございました。ご使用になる前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、この取扱説明書(保証書付き)は、お使いになる方がいつでも見ることができるよう大切に保管してください。

パーツリストと各部の名称

●組み立てる前に下記の部品がすべてそろっていることをお確かめください。

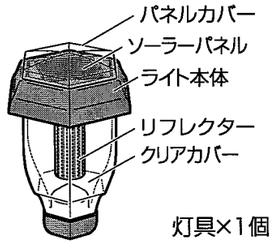
灯具

GSL-P2



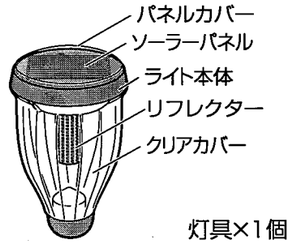
灯具×1個

GSL-P4



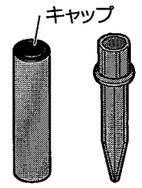
灯具×1個

GSL-P6

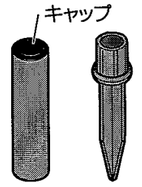


灯具×1個

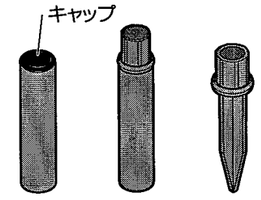
付属品



ポール　スパイク
×1本　×1本



ポール　スパイク
×1本　×1本



ポール　ポール(中間)　スパイク
×1本　×1本　×1本

お使いいただく前に

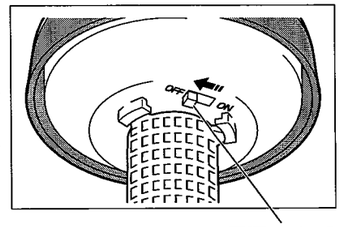
●製品を使用する前に必ずお読みください。

この製品は屋外用のガーデン用ソーラーライトです。昼間、太陽エネルギーをソーラーパネルを通して内蔵ニッケルカドミウム電池に充電し、夜間自動的に点灯します。太陽光がエネルギー源となりますので、直射日光ができる限り長くあたる場所を選んで設置してください。
LED等電子部品の性質により光の色に個体差がありますがご了承ください。

初期充電について

お買い上げいただいた段階では完全に充電されていませんので、ご使用になる前に必ず以下の手順で充電を行い、完全に充電された状態にしてからご使用ください。

①まず、クリアカバーをはずし、ライト本体の電源スイッチが「OFF」になっていることを確認します。
②太陽の良くあたる場所で十分な充電を行います。
充電時間の目安（晴天の日）…夏季2日間／冬季6日間



〈製品仕様〉

品番		GSL-P2	GSL-P4	GSL-P6
電源電圧		ニッケルカドミウム電池1.2V／600mAh	ニッケルカドミウム電池1.2V／900mAh	ニッケルカドミウム電池1.2V／1200mAh
光源		LED×2個	LED×4個	LED×6個
製品サイズ(約)	ライト本体	直径10×高さ16.5cm	12×14×高さ18cm	直径13×高さ20cm
	ポール	直径2.6×高さ13cm		直径3.2×高さ33cm
	スパイク	直径3.0×高さ12.5cm		直径3.0×高さ16cm
製品材質		ライト本体：ABS樹脂　キャップ、スパイク：ポリプロピレン　パネルカバー：アクリル樹脂 クリアカバー：スチロール樹脂　ポール：塩化ビニル樹脂被覆鋼管		

※商品の仕様は予告なく変更することがあります。

MADE IN CHINA

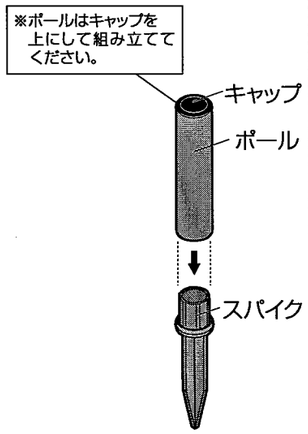
組み立て方と設置方法

●製品を使用する前に必ずお読みください。
●製品を箱から取り出す際は、パネルカバーを傷つけないよう注意してください。

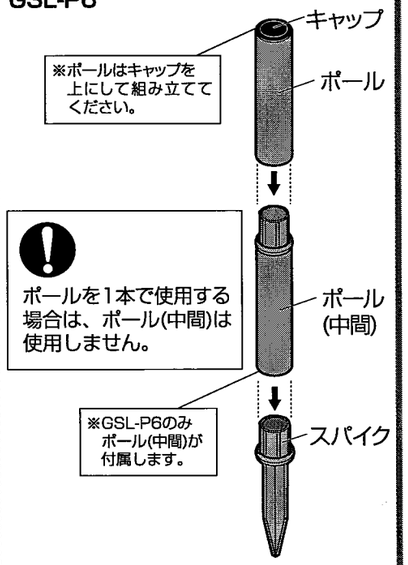
設置場所について
・本製品は、必ず直射日光があたる場所に設置してください。南向きに設置するのが最適です。
・本製品は日中、樹木や建物などの陰にならない場所に設置してください。日陰に入る時間が多いほど点灯時間が短くなります。
⚠季節によっても日陰の位置が変わりますので注意してください。
・設置場所付近に明るい照明がないことを確認してください。自動点灯しない場合があります。

1 ポール・スパイクを組み立てます。

GSL-P2・GSL-P4



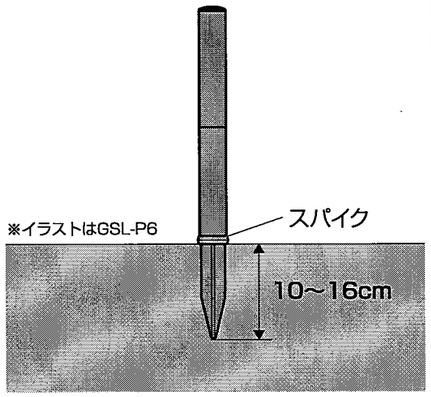
GSL-P6



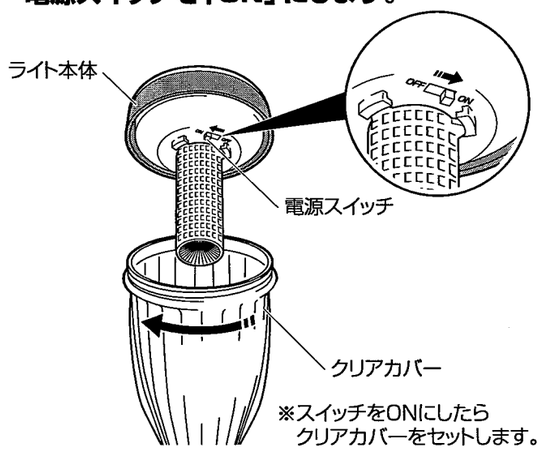
2 太陽が十分にあたる場所を選び、ポールを設置します。

地面への設置の仕方

ライトが安定するために十分な深さの穴を掘り(約10～16cm)、倒れないようにしっかりと地面に設置します。



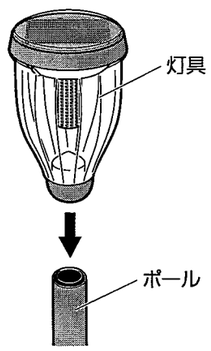
3 クリアカバーをはずしライト本体の電源スイッチを「ON」にします。



※イラストはGSL-P6

4 灯具をポールに取り付けます。

・パネルカバーを傷付けないように注意して取り付けてください。
・絶対に上から無理な力を加えたりしないでください。



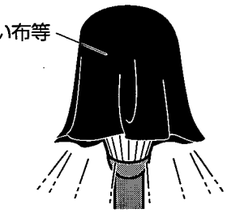
※イラストはGSL-P6

電源スイッチのON/OFFのモード設定について

ＯＮモード…ライトを自動点灯・自動消灯させる時のモードです。昼間、太陽エネルギーをソーラーパネルを通して内蔵ニッケルカドミウム電池に充電し、夜間自動的に点灯します。
OFFモード…ライトは点灯しません。初期充電やフル充電を行う時のモードです。長期間使用しない場合や保管する場合は、必ず電源スイッチをOFFにしてください。

⚠保管する際に電源スイッチをONにしたままですと、ニッケルカドミウム電池にダメージを与え充電できなくなることがあります。

作動の確認



作動の確認をするには、電源スイッチをONモードにし、光を通さない黒い布などで灯具を完全に覆ってください。そうしますとライトが点灯します。
その後、ソーラーパネルに光を当てると自動的にライトが消灯します。

フル充電について

天候の具合や設置場所により、点灯時間が徐々に短くなることがあります。このようなときは一度フル充電を行いますと、本来の点灯時間でご使用いただけます。本製品をより長くお使いいただくために、以下の手順に従い1ヶ月に1回程度充電を行ってください。
①まず十分な充電を行うために、電池内の電気を使い切ります。灯具を暗所などで1日程度連続点灯させて電気を使い切ります。
②必ず電源スイッチを「OFF」にして、太陽の良くあたる場所で十分な充電を行います。
充電時間の目安（晴天の日）…夏季2日間／冬季6日間

ライトの点灯時間について

●ライトの点灯時間は、日中のソーラーパネルへの直射日光の照射時間によって決まります。
・ライトの点灯時間は、地理的な位置、設置場所、天候条件、季節の日照時間などに左右されます。
・冬季や、日中が曇りや雨の日は、ソーラーパネルが受ける直射日光の照射時間が少なくなります。そのため、ライトの点灯に必要な電力を充電できず、点灯時間が短くなる場合や、点灯しない場合があります。（ただし、不良品ではありませんのでご注意ください。）
・充電が不十分な場合、電力の低下にともないライトが点滅する場合がありますが、異常ではありません。
・ソーラーパネルの充電効率は、晴れた日の日陰や曇りの日では、晴れた日の日向の約1/3となり、雨の日では約1/10となります。

お手入れの仕方

・パネルカバーは常にホコリや汚れがついていない状態にしてください。汚れた状態では十分に充電をすることができません。
・1ヶ月に1回程度、水で湿らせた柔らかい布でパネルカバーの汚れやホコリを拭き取ってください。特に冬季は日照時間が少ないので、雪やホコリがパネルカバーについたままにならないよう、こまめにお手入れをしてください。

⚠ パネルカバーを傷付けないように注意してください。

⚠ 洗剤類は使用しないでください。

故障かな？と思ったら

●下記の点検をしていただき、それでも不具合がある場合は、ご購入された販売店にご連絡ください。

こんなとき	調べる所	直し方
ライトが暗い。または点灯するがすぐに消えてしまう。	日中、灯具が樹木や建物などの日陰になりませんか?	日中、樹木や建物などの日陰にならないところに設置場所を変更してください。
	灯具のパネルカバーに汚れはありませんか?	汚れていたら、水で湿らせた柔らかい布でパネルカバーの汚れやホコリを拭き取ってください。
	日中が曇りや雨の日が続いていませんか?	内蔵のニッケルカドミウム電池に十分な充電がされていない可能性があります。晴天の日にフル充電を行ってください。
	ご使用になった期間はどのくらいですか?	1年以上ご使用いただいている場合、ニッケルカドミウム電池の寿命の可能性があります。当社別売のソーラーライト用交換電池(充電池)GSL-900Hと交換してください。 ※詳しくは「ニッケルカドミウム電池の交換について」を参照してください。
ライトが点灯しない。	電源スイッチが「OFF」になっていませんか?	電源スイッチを「ON」にしてください。
	設置場所付近に明るい照明がありませんか?	近くに明るい照明がないところに設置場所を変更してください。
	灯具に破損している箇所はありませんか?	破損していましたら、自分で修理なさらずに、ご購入の販売店にご連絡ください。
	ニッケルカドミウム電池が外れていませんか?	ライト本体が、落下などによって強い衝撃を受けると、ニッケルカドミウム電池が電池ボックスから外れる可能性があります。正しくセットし直してください。 ※詳しくは「ニッケルカドミウム電池の交換について」を参照してください。